

## Reiniging en conservering van (structuur-) poedercoatings op aluminium

Aluminium is een metaal met oneindig veel toepassingsmogelijkheden in de moderne architectuur. Haar zogenaamd "onderhoudsvrije" karakter speelt hierin een belangrijke rol maar wordt vaak iets te letterlijk opgevat. Zonder regelmatig en zorgvuldig onderhoud kan het gelakte aluminium haar kleur, glansgraad en vooral haar esthetische meerwaarde verliezen.

Hierbij spelen voornamelijk externe factoren een belangrijke rol. Denk o.a. aan UV straling van de zon, (zure)regen, zilte lucht, fijn stof, roet, corrosie, vocht, roest en andere atmosferische vervuilingen. Ook de omgeving waarin het aluminium zich bevindt (landelijk, kuststreek, nabijheid van industriegebieden, stadsomgeving, ed;) bepalen in grote mate de agressiviteit van deze factoren en zorgen ervoor dat het aluminium versneld haar esthetische uitstraling kan verliezen.

Op gepoedercoate materialen in "structuur- en metallic lakken" stelt men regelmatig het probleem van een witte tot grijze afzetting (verkleuring - verkrijting) vast. Het lijkt alsof de kleur vaal wordt en verdwijnt. Dit kan zicht uiten in de vorm van vlekken, aflooplijnen of aftekening van opgedroogde druppels. Dit soort verlies van uitstraling wordt veroorzaakt door atmosferische vervuiling maar ook door residu's van reinigingsmiddelen die achterblijven in de poriën van de structuurpoederlak. Deze vervuiling is echter niet structureel en kan meestal mits een aangepaste en regelmatige reiniging verwijderd worden. Ook hier geldt dat voorkomen beter is dan genezen.

Voor de levensduur van het aluminium schrijnwerk is het van essentieel belang om dit regelmatig te reinigen. Alles begint al bij de oplevering van werven waarbij een eerste grondige reiniging en een conservering van het oppervlak belangrijk is. Zoals alom bekend ondervinden constructies in opbouw hinder van verdere afwerkingstappen waarbij cementstof, gipsstof, opspattend cementwater,

slijpstof, e.a. zich op het aluminium afzetten in combinatie met luchtvochtigheid of regen een agressieve substantie vormt die aan de coatinglaag onherstelbare schade kan toebrengen.

Ook wordt aangeraden om bij het periodiek reinigen van de ramen (glas), steeds ook uw schrijnwerk met een neutraal product te behandelen. Daarbij is het naspoelen met koud water belangrijk om alle residu's van het oppervlak te verwijderen. Dit is best te vergelijken met een personenwagen: als u de lak niet regelmatig wordt gepoetst, worden de kleur en glans op korte termijn ook doffer.

Tevens is minimaal een jaarlijkse extra grondige onderhoudsbeurt met de juiste producten en methodiek geen overbodige luxe maar van essentieel belang. Hierbij is na elke grondige onderhoudsbeurt een conservering van het oppervlak aan te raden, vermits daardoor het oppervlak een langere levensduur met behoud van haar esthetische waarde kan waarborgen.

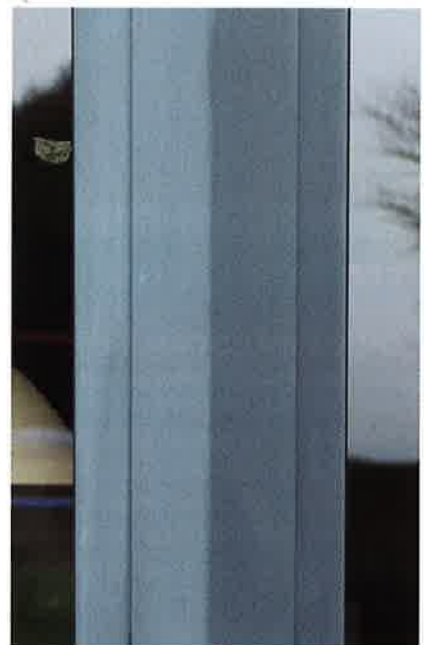
Een dergelijke conservering zal het optreden van verkleuring en/of verkrijting tegengaan of tenminste zeer sterk vertragen. Dit geldt voor alle gepoederlakte materialen in zowel glad glanzende, zijdeglanzende als matte uitvoeringen maar zeker voor structuurlakken.

Deze reiniging kan best als volgt uitgevoerd worden:

1. Spoelen om loszittend vuil, zand en stof te verwijderen
2. Ontvetten / Reiniging om vuilafzettingen op te lossen en te verwijderen
3. Naspoelen om alle residu's aan het oppervlak te verwijderen
4. Drogen met pluivrije doeken die vrij zijn van reinigingsmiddelen
5. Aanbrengen van een beschermlaag (conservator)

Belangrijk is evenwel te weten dat de te gebruiken reinigingsmiddelen en de beschermlaag veilig en getest moeten

zijn om op de gelakte delen te worden ingezet. Experimenteren met allereerste niet-geteste producten kan tot onherstelbare schade leiden. In die optiek heeft Alural specifiek naar structuurlakken toe recentelijk zijn gamma veilige onderhoudsproducten uitgebreid.



Voorbeelden van half gereinigde profielen

### Voor meer informatie:

Alural

Niko Bonnyns en Veerle Seghers